

## ALGEMENE INFORMATIE

### Bescherming

Een goede inrichting van de werkplek voor lassers en slijpers en het voorkomen van risico's zijn absolute voorwaarden voor ondernemingen en instellingen die professioneel actief zijn in de lastechniek. Naast de sociale en humane aspecten, gaat het hierbij ook om zaken zoals het reduceren van letsels en ziekteverzuim bij lassers en omstanders, de vermindering van brandgevaar en het mogelijke productieverlies door schade. Een optimale bescherming van de werknemer tegen de gevaren van laslicht, lawaai en hitte is onontbeerlijk voor een rationele bedrijfsvoering.

CEPRO is specialist in het veilig inrichten van las- en slijpwerkplekken en biedt daarvoor een omvangrijk pakket producten en diensten. CEPRO producten verhogen de veiligheid en de efficiency van de werkplek, waardoor een verbetering van de workflow en daarmee kostenbesparingen gerealiseerd kunnen worden.

Alle CEPRO producten zijn het resultaat van jarenlange ervaring in het ontwerpen en inrichten van veilige las- en slijpwerkplekken. Zij voldoen aan alle geldende normen en voorschriften, uiteraard ook op de diverse deelterreinen van het programma.

Dit katern gaat in op de diverse risico's rondom het aspect gevaarlijke lasspatten en vonken en welke CEPRO systemen en producten daarbij de oplossing bieden. Voor verdere vragen over dit onderwerp staat uiteraard ook het CEPRO-team voor u klaar om haar jarenlange ervaring en knowhow op dit gebied vrijblijvend met u te delen.

### Lasspatten en vonken

Lasspatten en slijpvonken vormen een enorme hinder en grote risico's voor lassers en omstanders op de las- en slijpwerkplek. Niet alleen kunnen die brandwonden veroorzaken en daarmee personeelsleden een groot persoonlijk leed toebrengen, maar ze kunnen ook een ernstige belemmering vormen voor de voortgang van het productieproces. Daardoor kan dit probleem een negatieve invloed hebben op het werk van de overige werknemers.

Een belangrijke kostenpost bij het niet afdoende afschermen van de werkomgeving tegen spatten en

vonken wordt gevormd door schade aan het onderhanden zijnde werk en dus kwaliteitsverlies.

Vonken en spatten vormen een ernstige risicoverhogende factor voor het ontstaan van brand. Het is dan ook niet zonder reden dat verzekeraars eisen stellen aan het afdekken en afschermen van brandbare en/of kostbare materialen die zich in de omgeving van de las- of slijpwerkplek bevinden.

Voor een effectieve bescherming tegen spatten moet gebruik worden gemaakt van producten van onbrandbaar materiaal. Daarbij is een zorgvuldige overweging nodig. Specifieke toepassingen en werksituaties vereisen steeds unieke keuzes en aangepaste producten.

Voor optimale zekerheid tegen aansprakelijkheid moet worden gekozen voor producten die getest en goedgekeurd zijn. CEPRO biedt u deze producten.

CEPRO biedt een zeer omvangrijk pakket producten voor de afscherming tegen vonken en (las)spatten. De keuze is afhankelijk van het soort risico, de gebruiksfrequentie, de nabijheid van de vonkbron en diverse omgevingsfactoren. Producten zijn leverbaar in horizontale toepassing (lasdekens) en in een verticale oplossing (gordijnen). Daarnaast is het in zeer veel gevallen noodzakelijk, en bij CEPRO ook mogelijk, om maatwerk te leveren.

Om u het zoeken naar de juiste kwaliteit makkelijker te maken hebben wij lasdekens ingedeeld in drie verschillende productgroepen:

- **Premium lasdekens**

Lasdekens die geproduceerd worden uit hoogwaardige grondstoffen en voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen.

- **Basic lasdekens**

Allround lasdekens met een uitstekende prijs / kwaliteit verhouding.

- **Economy lasdekens**

Lasdekens die kwaliteit combineren met een scherpe prijs.

Naast ons omvangrijke pakket lasdekens biedt CEPRO u ook een uitgebreid programma isolatie producten.

## NORMERING

Voor het veilig afschermen van brandgevaarlijke werkplekken, bestaat er geen Europese normering zoals bijvoorbeeld de EN-1598 voor laslichtfiltratie.

In diverse richtlijnen, zowel van de overheid alsook bedrijfsmatig, worden voorschriften aangegeven om brand en schade te voorkomen.

Algemene richtlijnen zijn:

- Verwijderen van alle verplaatsbare brandbare zaken tot een afstand van 10 meter vanaf de werkzaamheden.
- Stofvrij maken van de omgeving van de werkzaamheden.
- Afdekken van directe omgeving en alle achtergebleven brandbare en/of waardevolle zaken.

Voor dit laatstgenoemde levert CEPRO een uitgebreid pakket flexibele lasdekens.

Wegens het ontbreken van een specifieke normering test Cepro de lasdekens volgens normeringen voor niet-brandbaarheid van bouwmaterialen.

Enkele voorbeelden van deze normeringen:

### **NF P92-503**

Franse normering voor onbrandbaarheid van flexibele bouwstoffen dunner dan 5 mm.

### **EN ISO 1716**

Europese normering voor calorische waarden van bouwstoffen.

### **EN 13501-1**

Europese normering voor onbrandbaarheid van bouwstoffen.

Alle CEPRO lasdekens voldoen aan de voor elke kwaliteit hoogst haalbare eisen. Hierdoor garanderen wij onze klanten een kwalitatief hoogwaardig product, dat te allen tijde voor een veilige werkplek zorgt.

Voor optimale zekerheid tegen aansprakelijkheid, moet worden gekozen voor producten die getest en goedgekeurd zijn volgens bovengenoemde normen.

De keuze voor een toe te passen lasdeken is afhankelijk van het soort risico, de gebruiksfrequentie, de mechanische belasting, de nabijheid van de vonkbron en diverse omgevingsfactoren. Voor een optimale bescherming is het in veel gevallen noodzakelijk, om maatwerk te gebruiken. Hier biedt CEPRO u een ruime keuze.

### ISOLATIE PRODUCTEN

CEPRO warmte-isolatie producten, vinden hun toepassing in het gecontroleerd laten afkoelen van hete objecten of het voorkomen van letsel ten gevolge van contact met hete voorwerpen. CEPRO warmte-isolatie producten zijn verkrijgbaar in diverse standaard uitvoeringen en maten, maar kunnen ook geheel op maat gemaakt worden volgens klantspecificatie.

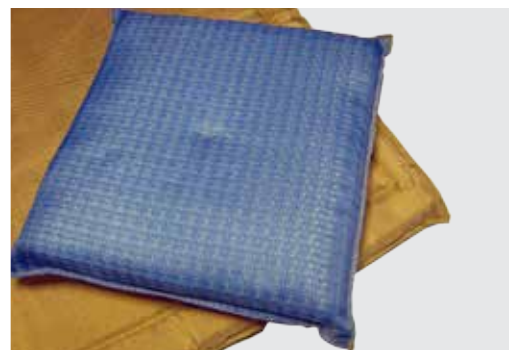
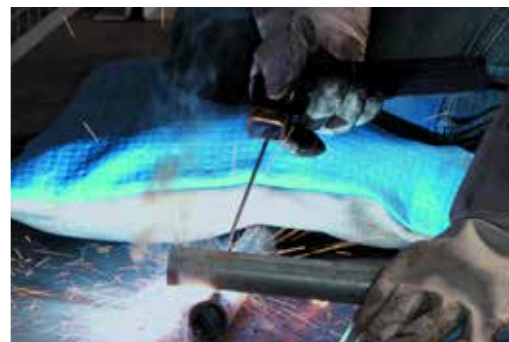
#### Leverbare uitvoeringen

CEPRO levert de volgende warmte-isolatie producten :

- Laskussens  
*Ter voorkoming van letsel door contact met lasnaad en/of voor een meer comfortabele werkouding.*
- Beschermdekenen en hoezen  
*Flexibele lasdekenen en hoezen voor bescherming tegen lasspatten en slijpvonken bij reparatie en onderhoud aan bijvoorbeeld personenwagens en vrachtwagens.*
- Isolatiemanchetten  
*Voor het gecontroleerd laten afkoelen van lasnaden op pijpleidingen.*
- Isolatiebanken  
*Voor het gecontroleerd laten afkoelen van gelaste producten.*

#### Technische gebruiksinformatie

- CEPRO adviseert de toepassing van meerdere lagen voor een optimale bescherming.
- De vermelde temperaturen zijn indicatief, u dient altijd het gekozen product vooraf te testen op geschiktheid.
- Controleer isolatie producten regelmatig op scheuren en/of andere onvolkomenheden. Vervang beschadigde producten waar nodig.
- Vanwege het zeer gevarieerde gebruik van isolatie producten, kan er geen garantie worden verleend op het gebruik er van. De eindgebruiker is verantwoordelijk om te bepalen of het product geschikt is in zijn specifieke situatie en voldoende bescherming / isolatie biedt tijdens de uit te voeren werkzaamheden.
- CEPRO isolatie producten worden afgewerkt met hoogwaardig Kevlar garen.
- Alle isolatie producten hebben de volgende warmtegeleidingscoëfficiënt: per laag van 25 mm = 0,044 W/m\*K, bij 100 °C (nadere technische gegevens op aanvraag).



## ► **CEPRO ISOLATIE PRODUCTEN**

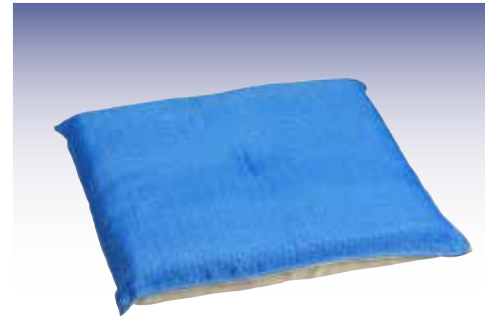
- Gecontroleerd afkoelen hete objecten
- Voorkomen letsel door contact met hete voorwerpen
- Gemaakt uit hoogwaardige materialen

### ► **CEPRO LASKUSSEN**

50 x 50 cm, 8 cm dik, gevuld met glasnaaldvilt  
100 x 100 cm, 8 cm dik, gevuld met glasnaaldvilt

**57.51.10.05**

**57.51.10.10**



### ► **CEPRO ISOLATIE DEKENS**

100 x 200 cm, 3 cm dik  
200 x 200 cm, 3 cm dik

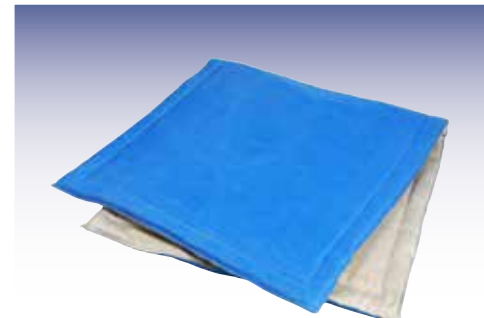
**57.50.23.10**

**57.50.23.20**

100 x 200 cm, 6 cm dik  
200 x 200 cm, 6 cm dik

**57.50.26.10**

**57.50.26.20**



### ► **CEPRO ISOLATIE MANCHETTEN**

100 x 50 cm, voor pijpdiameters tot 28 cm  
150 x 50 cm, voor pijpdiameters tot 44 cm  
200 x 50 cm, voor pijpdiameters tot 61 cm

**57.50.10.11**

**57.50.10.12**

**57.50.10.13**

